

# DIAGNÓSTICO DE LA ACTIVIDAD DE CAZA Y CAPTURA DE FAUNA SILVESTRE EN EL SUR DE LA RESERVA DE USOS MÚLTIPLES DE LA CUENCA DEL LAGO DE ATITLÁN



Octubre, 2002



# DIAGNÓSTICO DE LA ACTIVIDAD DE CAZA Y CAPTURA DE FAUNA SILVESTRE EN EL SUR DE LA RESERVA DE USOS MÚLTIPLES DE LA CUENCA DEL LAGO DE ATITLÁN

Asociación Patronato Vivamos Mejor Guatemala

**Elaborado por:**

Waldemar Castellanos  
Cazador, San Lucas Tolimán  
Pedro Pardo  
Ejercicio Profesional Supervisado EPS  
Escuela de Biología, Universidad de San Carlos de Guatemala – USAC –  
Estuardo Girón, Asociación Patronato Vivamos Mejor

**Revisado por:**

Estuardo Secaira  
Pablo Prado,  
Jorge Cardona  
- TNC –

**Asistentes de Campo:**

Vinicio Díaz Turk  
Cazador, San Lucas Tolimán

**Fotografía:**

Pedro Pardo  
Ejercicio Profesional Supervisado EPS  
Escuela de Biología, USAC

**Con la colaboración técnica de:**

The Nature Conservancy  
Programa Guatemala  
Acuerdo Cooperativo USAID – TNC  
#EDG-A-00-01-00023-00

**Con el apoyo financiero de:**

The United States Agency for International Development – USAID  
The Nature Conservancy – TNC

**Por medio del:**

Programa Parques en Peligro - Proyecto Volcanes de Atitlán -



## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>II. OBJETIVOS</b>	<b>1</b>
1. Objetivo General	1
2. Objetivos Específicos	2
<b>III. METODOLOGÍA</b>	<b>2</b>
1. Recursos	2
1.1. Recursos Materiales	2
1.2. Recursos Humanos	2
2. Procedimiento	3
2.1. Fase de Gabinete	3
2.1.1. Fase de Campo	3
<b>IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b>	<b>3</b>
1. Perfil del Cazador	3
2. Perfil General de la Actividad de Cacería en la Región de Estudio	5
3. Sitios de Captura	6
4. Tiempos de Caza, Cantidad de Personas, Tipos de Caza y Distancias Recorridas en la Actividad de Caza	7
5. Efectos del Clima y Experiencias Mágico-Religiosas en torno a la Actividad de Cacería	8
6. Preferencia de Animales para Cazar o Capturar	9
6.1. Legislación, Normas y Propuestas para Regular la Actividad de Cacería	14
<b>V. CONCLUSIONES</b>	<b>15</b>
1. Perfil del Cazador y de la Actividad en la Región	15
2. Técnicas de Cacería	15
3. Sitios de Caza y Captura	15
4. Preferencias en la Cacería	16
5. Efectos del Clima y Experiencias Mágico Religiosas en Torno a la Actividad de Cacería	16
6. Legislación, Normas y Propuestas para Regular la Actividad de Cacería	16
<b>VI. RECOMENDACIONES</b>	<b>16</b>
<b>VII. LITERATURA REVISADA</b>	<b>17</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>18</b>
Anexo 1. Formato de Encuesta para Cazadores	18
Anexo 2. Recorridos de Campo Efectuados en las Faldas del Volcán Tolimán con Cazadores de San Lucas Tolimán.	22
Anexo 3. Glosario de Técnicas de Cacería Empleadas por los Cazadores en la Cuenca Sur del Lago de Atitlán	23

## ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

### **TABLAS**

Tabla 1: Fauna Cinegética con Mayor Demanda en las Comunidades del Sur de la Cuenca del Lago de Atitlán	12
---	----

### **MAPAS**

Mapa 1: Mapa Cartográfico de San Lucas Tolimán	22
--	----

## **I. Introducción**

La caza y captura de animales para el sustento familiar ha sido una de las actividades más antiguas realizada por el ser humano, la cual hasta cierto punto había sido autosostenible, realizándose según el proceso de recuperación natural de las poblaciones animales, con claras excepciones al caso como lo es la extinción de ciertos mamíferos gigantes atribuidas por algunos científicos a la caza furtiva realizada por los cazadores primitivos.

En los últimos siglos el gran desarrollo demográfico y tecnológico que ha tenido la especie humana ha puesto en peligro de desaparecer a una gran cantidad de especies silvestres tanto de fauna como de flora, debido en gran parte a la destrucción de los ecosistemas naturales y es agravado por la extracción y cacería. Estas actividades en la actualidad se concentran en o alrededor de sitios con remanentes de ecosistemas naturales en los cuales los últimos individuos de fauna silvestre se refugian, por lo que el riesgo es mayor.

En la Reserva de Usos Múltiples de la Cuenca del Lago de Atitlán<sup>1</sup> se tienen varias áreas de interés para la conservación de acuerdo a características biológicas que las hacen figurar como los últimos lugares con ecosistemas en relativo buen estado, pero con una gran cantidad de fuentes de presión debido principalmente a la cercanía de varios centros urbanos que se encuentran en el área, razón por la cual la extracción irracional de recursos naturales (tanto de flora como de fauna) hace que constantemente estos ecosistemas pierdan su valor original.

El presente diagnóstico busca conocer de forma más detallada la actividad de captura y cacería que se realiza por pobladores del lugar con el propósito de determinar el grado de daño y deterioro que la misma realiza en el ecosistema y las especies y lugares específicos que tienen mayor riesgo.

Se espera que este diagnóstico sirva para regular y ordenar esta actividad para que sea autosostenible y se reduzca el daño causado en las poblaciones de fauna silvestre.

## **II. Objetivos**

### **1. Objetivo General**

Diagnosticar la actividad de captura y cacería en la región sur de la Reserva de Usos múltiples de la Cuenca del Lago de Atitlán.

---

<sup>1</sup> Denominada en adelante RUMCLA

## **2. Objetivos Específicos**

Determinar la distribución temporal y espacial preliminar de la actividad de captura y cacería de fauna silvestre de la región sur de la Reserva de usos Múltiples de la Cuenca del Lago de Atitlán.

Conocer los tipos y técnicas de captura y cacería de fauna silvestre que se realizan en la región sur de la RUMCLA.

Identificar las especies de fauna silvestre y los sitios con mayor presión debido a la actividad de captura y cacería, en la región sur de la Reserva de usos múltiples de la Cuenca del Lago de Atitlán.

Proporcionar información para el ordenamiento de la actividad de captura y cacería en la región sur de la Cuenca del Lago de Atitlán.

Documentar los aspectos mágico religiosos que rodean la actividad de captura y cacería.

## **III. Metodología**

### **1. Recursos**

#### **1.1. Recursos Materiales**

- 1) 74 Boletas de encuestas
- 2) 1 Radiograbadora Phillips y 1 audiocassette de 60 minutos
- 3) 1 GPS Garmin 12
- 4) Mapas cartográficos IGN. Escala 1: 50,000 de San Lucas Tolimán, Sololá y San Pedro la Laguna.
- 5) Fotografías Aéreas de los Volcanes Tolimán y Atitlán.
- 6) Cámara fotográfica Sony Cybershot.
- 7) Medios de transporte (Lancha y Carro)

#### **1.2. Recursos Humanos**

- 1) Waldemar Castellanos, Cazador de San Lucas la Laguna con 40 años de experiencia.
- 2) 5 Cazadores de San Lucas Tolimán y Santiago Atitlán.
- 3) 1 Estudiante de EPS de Biología, Universidad de San Carlos de Guatemala.

## **2. Procedimiento**

El trabajo para realizar el diagnóstico de la actividad de cacería y captura de fauna silvestre de la región sur de la RUMCLA está dividido en dos fases:

### **2.1. Fase de Gabinete**

Abarcó la recopilación de información tanto bibliográfica como de entrevistas con personas que cuentan con experiencia en el tema para definir los conceptos básicos sobre captura y cacería de fauna silvestre. Esto permitió la interpretación de la información obtenida durante el trabajo de encuestas en el campo.

Se delimitó el área de estudio en hojas cartográficas escala 1: 50,000 de San Lucas Tolimán, Sololá y San Pedro La laguna, con la ayuda de dos cazadores de San Lucas Tolimán

#### *2.1.1. Fase de Campo*

La fase de campo consistió en la recolección de información por medio de 74 encuestas realizadas a personas que se dedican o han realizado la actividad de caza o captura de fauna silvestre en el área (ver Anexo 1).

Esta información permitió conocer tanto los tipos, métodos y el propósito de caza y captura así como las especies de fauna silvestre y la cantidad de individuos que se extraen de los diferentes sitios o lugares del área.

En base a la información obtenida por las encuestas, y con la ayuda de dos cazadores de San Lucas Tolimán, se procedió a realizar visitas de campo en algunos lugares de cacería, tomándose puntos con el GPS para ubicar los sitios, conocer las técnicas de caza y reportar especies avistadas y extraídas en los mismos.

## **IV. Resultados y Discusión**

### **1. Perfil del Cazador**

En términos generales los cazadores en la región sur de la cuenca del Lago de Atitlán son personas con distintas profesiones o trabajos. Existe un 28% que se dedica a actividades agrícolas, descritos a sí mismos como campesinos o jornaleros, que además realizan la actividad de cacería. Otros cazadores encuestados son peritos contadores (26%) y estudiantes (16%). El grupo restante presenta variedad de profesiones y actividades.

La motivación principal o razón para cazar, según los encuestados, es el gusto, afición y deporte en ese orden jerárquico. Sí hay reportes de personas que lo hacen por necesidad, asumiendo que la necesidad es de conseguir una fuente alimenticia o de subsistencia. Muy pocos lo hacen para comerciar, reportándose 2 personas.

El lugar de origen de los cazadores varía en la región. Muchos son originarios de San Lucas Tolimán y aldeas o fincas circunvecinas, como Pampojilá, Tierra Santa, y de otros municipios como Santiago Atitlán y Patulul. De cualquier manera es gente que ha estado relacionada y familiarizada con actividades en el campo. Varios encuestados son originarios de estas comunidades, principalmente de la Costa Sur, Bocacosta y Sur del Lago de Atitlán.

La edad de las personas que realizan la actividad de cacería varía, predominando muchos jóvenes comprendidos entre los 16 y los 30 años de edad (46%), siendo la captura y caza en el campo una actividad exclusivamente de hombres, al menos según esta encuesta. Sus familias están conformadas por 3 y 10 personas (61%).

Según entrevistas con informantes clave de la región, la actividad de cacería generalmente ha sido una tradición familiar. Desde los abuelos que transmiten sus conocimientos empíricos que han sido adquiridos a través de la práctica de la actividad y mucha observación de campo. De esta manera el cazador tiene mucha experiencia debido a que se reporta que desde niños acompañan a sus padres o abuelos a capturar o cazar animales. Es así que muchos de los encuestados tienen hasta 11 años o más de experiencia en cacería.

Es interesante resaltar los conocimientos consuetudinarios sobre comportamiento de los animales de interés para capturar o cazar, así como de las condiciones climáticas o ambientales óptimas para llevar a cabo la actividad. Por ejemplo la influencia de la luna en las "luciadas"<sup>2</sup>, o la especificidad en el reconocimiento de las huellas o rastros de las distintas especies de animales

Existen obvias razones para asumir que este conocimiento ha sido transmitido de generación en generación, al constituirse en una actividad en la que los familiares y amigos participan directa o indirectamente.

Según se constató en visitas de campo, los cazadores también aprovechan la salida de campo para coleccionar plantas comestibles y frutos. La participación de la mujer se da en la preparación de la carne del animal cazado y las hierbas recolectadas.

Finalmente, en relación al conocimiento de la legislación que existe al respecto, una gran mayoría de cazadores desconocen mucho de las leyes que aplican a la región. De esta manera podríamos decir que la actividad se hace al margen de la ley, y muchos cazadores

---

<sup>2</sup> Las luciadas son una técnica de caza descrita en el glosario de técnicas de caza, anexo 3

ejercen la actividad sin que existan muchos controles a nivel local (municipal) o regional (por medio de CONAP) con poco apoyo de las instituciones que brindan seguridad como SEPRONA o PNC.

## **2. Perfil General de la Actividad de Cacería en la Región de Estudio**

Por lo general la actividad es grupal, dependiendo del tipo de animal que se desea cazar. Se reportan grupos por lo general de 3 a 5 personas (51%), incluso de hasta 6 a 10 (13%).

Dichos grupos reconocen entre sí territorios geográficos definidos donde tradicionalmente han desarrollado la cacería o captura de animales, muchas veces compartiendo entre sí sus sitios. Por ejemplo un grupo de cazadores de San Lucas Tolimán realiza la actividad de caza de venado en un sitio del Volcán Tolimán. Ellos “bajan” a la Bocacosta o Costa Sur para capturar o cazar animales que únicamente se dan allá. De esta manera se arreglan visitas recíprocas donde los cazadores de “abajo” suben al sitio de caza de venado en San Lucas Tolimán y viceversa.

Las técnicas de caza empleadas en la región son variadas<sup>3</sup>. Los cazadores reconocen y practican las técnicas siguientes en orden de frecuencia:

- 1) de perros corrientes sin armas
- 2) perros de caza con armas
- 3) trampera
- 4) luciada
- 5) tardiada
- 6) velada
- 7) sorpresa

Otras técnicas reportadas son la de empleo de corrales, en la cuál se trata de acorralar al animal.

Los cazadores encuestados consideran que la técnica que más contribuye a la desaparición de animales es la técnica de veladas, seguida de la de perros de caza con armas, y siendo importante también las luciadas. Esto probablemente se debe al alto éxito de captura que representan dichas técnicas.

Asimismo consideran que la técnica que menos contribuye o afecta a la desaparición o disminución de las poblaciones de animales sujetos de caza es la de perros corrientes sin armas.

---

<sup>3</sup> Ver Anexo 3 para detalles de las técnicas de caza

El 86% de encuestados dijeron estar de acuerdo en aplicar la técnica que menos contribuye a la disminución de poblaciones animales. La razón principal es que existe ventaja al aplicar la técnica que tiene menos probabilidades de captura, pues el animal escapa. Asimismo otra razón se refiere al aumento o mantenimiento de las poblaciones de animales sujetos a caza para continuar con la actividad durante más tiempo.

### **3. Sitios de Captura**

Los sitios predilectos para la actividad de cacería que se mencionan en las encuestas son en orden jerárquico:

- 1) Volcanes y sus faldas<sup>4</sup>
- 2) Las Montañas<sup>5</sup>
- 3) Costa Sur y Bocacosta<sup>6</sup>
- 4) Orillas de los ríos<sup>7</sup>

La preferencia de los volcanes y sus faldas se debe a que según los encuestados en estos sitios se encuentran los animales sujetos de caza.

Como se menciona anteriormente, los lugares de caza y captura de animales son visitados varias veces, dependiendo del tipo de animal que se vaya a capturar; asimismo se aplica la técnica más adecuada para garantizar la captura del animal.

Por otro lado se analizaron las principales comunidades vegetales donde se acostumbra cazar.

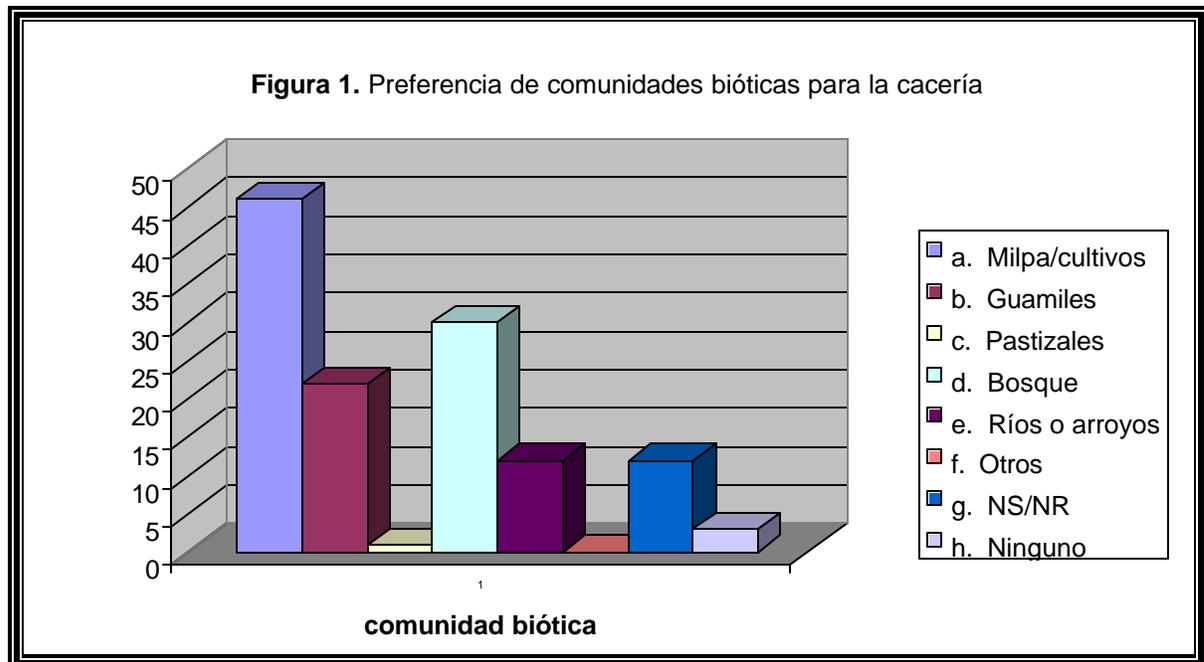
---

<sup>4</sup> asumiendo por el área donde se desarrolló la investigación Volcán Tolimán y Volcán Atitlán; fincas Las Nubes, Chichicoy

<sup>5</sup> que se refiere a las zonas boscosas aledañas desde la cuenca del río Madre Vieja hasta las faldas y conos de los volcanes

<sup>6</sup> incluye Patulul, fincas privadas y humedales

<sup>7</sup> considerando que en época de verano los animales buscan dichas áreas para suministro de agua



NS/NR=No sabe o no responde  
Ninguno=no tiene preferencia alguna

#### 4. Tiempos de Caza, Cantidad de Personas, Tipos de Caza y Distancias Recorridas en la Actividad de Caza

Por lo general la actividad de cacería se hace cuando el cazador tiene tiempo para salir al campo. Generalmente se hace en fines de semana como actividad de esparcimiento, aunque informantes clave describen a cazadores que se dedican a tiempo completo, es decir mañana, tarde e incluso noche. Esto es practicado principalmente los que comercian la carne del animal y otros sub-productos.

La cantidad de personas que ejercen la actividad en la región se estima para cada poblado, aldea o caserío en 26 a 50 personas. Este dato es aplicable principalmente a San Lucas Tolimán, pues la mayor parte de encuestas fue realizada en dicho municipio.

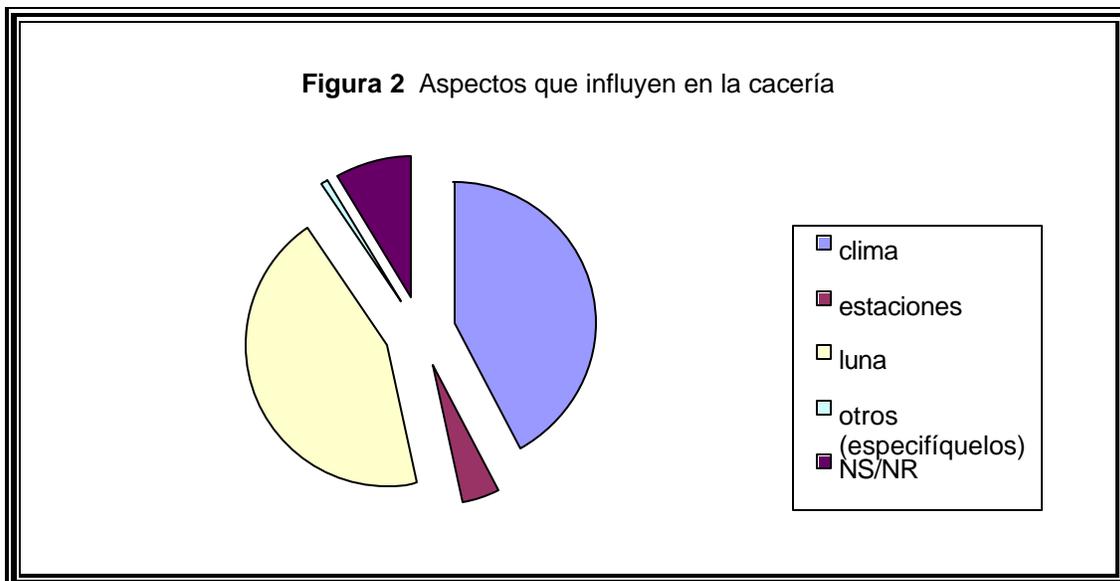
Los encuestados consideran que el tipo de cacería que se lleva a cabo en la región es de tipo deportiva (71%), seguido de subsistencia (46%) y de comercio (40%). Asimismo el 76% estiman que la cacería con fines comerciales es la que más afecta o es perjudicial para el mantenimiento de la actividad.

Con respecto a la distancia promedio que recorren los cazadores hasta encontrar al animal que se desea capturar y cazar, oscila principalmente en los rangos de 5 kms (20%), 6 a 10 kms. (42%), y pocos reportan recorridos de 11 a 15 kms (15%).

A manera comparativa se les preguntó las distancias promedio recorridas en años anteriores, y se reportan recorridos de menos de 5 kms (51%), entre 6 a 10 kms. (15%) y de 11 a 15 kms (9%).

## 5. Efectos del Clima y Experiencias Mágico-Religiosas en torno a la Actividad de Cacería

Respecto a la influencia de aspectos meteorológicos sobre la actividad de cacería, se reporta principalmente el efecto de la luna y el clima. Las estaciones también se menciona como algo importante de conocer para efectuar mejores cazas (ver Figura 2).



El efecto de luna consiste principalmente en la visibilidad que tienen los animales en luna llena para observar mejor a sus captores y tener menos probabilidad de ser cazados. Generalmente los animales, según los informantes clave, salen más en noches sin luna, situación que favorece la captura de animales. Esto se aplica especialmente para la técnica de luciada

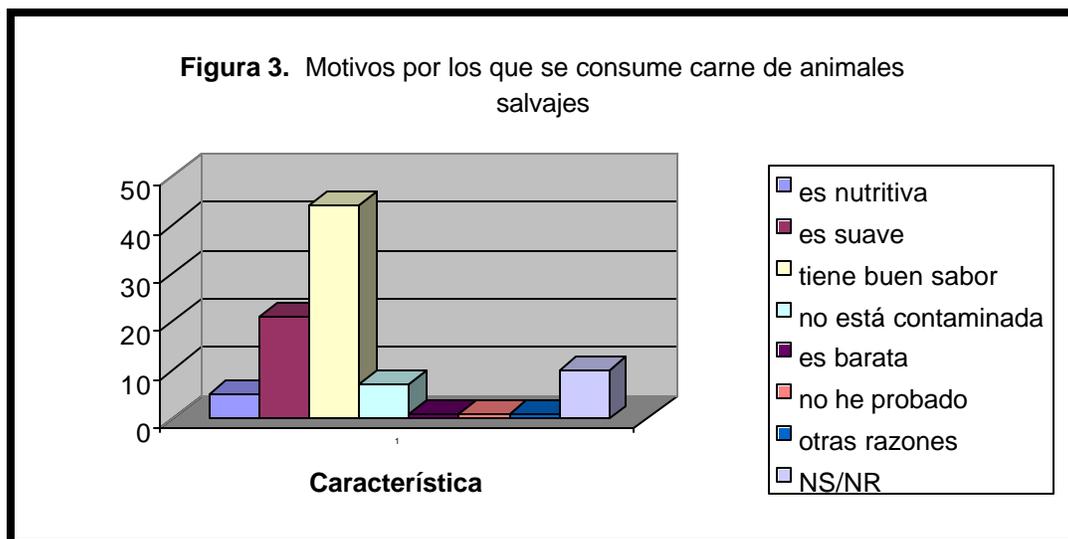
El clima afecta la actividad cinegética, debido principalmente a la lluvia y el viento. Esto se hace efectivo cuando se buscan huellas o rastros de los animales que se desean cazar. En tiempo de lluvia es probable que las huellas desaparezcan rápidamente, aunque se demarquen de mejor manera. El viento debe considerarse en el acecho del animal, para no darle oportunidad de reconocer el olor de sus captores, así como favorecer la recepción de estímulos olfativos para los perros de caza, cuando es necesario.

Existe un gran porcentaje de cazadores (86%) que no realizan ceremonias religiosas o tradicionales para que haya una buena cacería<sup>8</sup>.

Asimismo la gran mayoría no han tenido experiencias mágico-religiosas y desconocen de alguien que le haya sucedido en torno a la actividad de cacería (82%). Aunque se reportan 2 sucesos fuera de lo común: la desaparición del animal cazado<sup>9</sup> y cuando la cacería se efectúa con perros, se reporta que estos se comportan con miedo.

## 6. Preferencia de Animales para Cazar o Capturar

El 86 % de encuestados reportaron que sí han probado la carne de animales salvajes, siendo el motivo principal el sabor y su suavidad como se presenta en la Figura 3.



NS/NR = No sabe, no responde

La carne de animales salvajes que se reporta que han sido probadas por los cazadores son principalmente:

- 1) Venado Cola Blanca, *Odocoileus virginianus* (58%)
- 2) Cotuja, *Dasyprocta punctata* (50%)
- 3) Tepezcuintle, *Agouti paca* (50%)
- 4) Conejo, *Sylvilagus spp.* (35%)
- 5) Armado, *Dasyopus novemcinctus* (27%)
- 6) Coche de Monte, *Tayassu tajacu* (20%)

<sup>8</sup> Únicamente se reporta una persona que reza a Dios antes de ir a cazar.

<sup>9</sup> Al parecer es bastante común los relatos de desapariciones de los animales cazados, que muchas veces puede ser que el animal haya estado mal herido y huye de sus captores

7) Palomas (Torcasa)<sup>10</sup> (18%).

Estos animales se incluyen dentro de un gran grupo de fauna sujeta de cacería que incluye mamíferos mayores y menores, entre ellos el gato de monte o zorra (*Urocyon generoargentatus*), mapaches (*Procyon lotor*), tacuacines (*Didelphis spp.*), huitzitzil (*Masama americana*), pizotes (*Nasua narica*), ardillas (*Sciurus spp.*).

Asimismo se reportan aves, dentro de las cuales destacan los crácidos, particularmente el pavo de cacho (*Oreophasis derbianus*), cayayas (*Penelopina nigra*), pavas (*Ortalis leucogastra*) y cojolitas (*Penelope purpurascens*). En el lago de Atitlán también son capturadas y cazadas las gallaretas.

Por otra parte también se capturan y cazan reptiles<sup>11</sup> como los lagartos, culebras e iguanas, principalmente para consumo de su carne.

Los animales más observados, cazados y preferidos con mayor frecuencia son el venado cola blanca, la cotuza y el tepezcuintle. Seguidamente están las palomas, armados o cuscos y conejos.

Entre los animales que son ahora menos numerosos o difíciles de observar según los encuestados están principalmente el venado cola blanca y el tepezcuintle. Secundariamente el coche de monte, armadillo, león o puma, mazacuatas, entre otros.

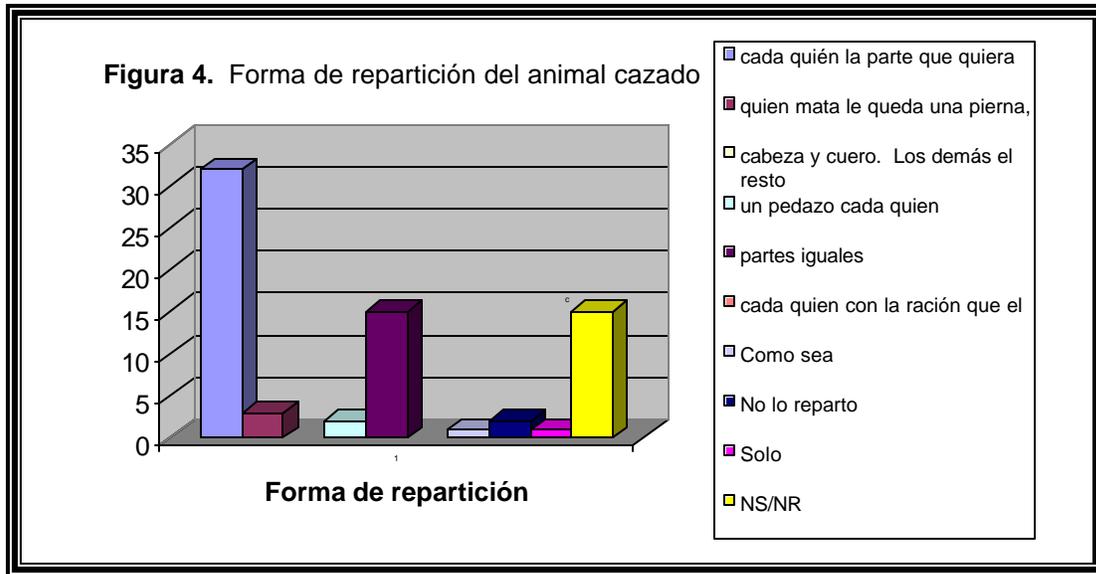
El uso principal que se le da a los animales cazados es para comer (79%), luego se reportan otros usos como venta (3%) y adornos (3%).

El animal capturado o cazado es repartido de diversas maneras entre el grupo de cazadores, tal como se muestra en la Figura 4.

---

<sup>10</sup> pertenecientes a la Familia Columbidae

<sup>11</sup> Estos animales se encuentran presentes únicamente en la Costa Sur.



NS/NR = No sabe, no responde

Ahora bien, existen diferentes motivaciones por las cuales ciertos animales tienen mayor demanda por parte de las personas en las comunidades. Estos se presentan en la siguiente tabla (Tabla 1).

Algunos animales afectan de alguna u otra manera los cultivos ubicados en los terrenos aledaños a los centros poblados. Es por este motivo que muchos dueños de terrenos con cultivos afectados llaman a los cazadores para que eliminen al animal que los perjudica.

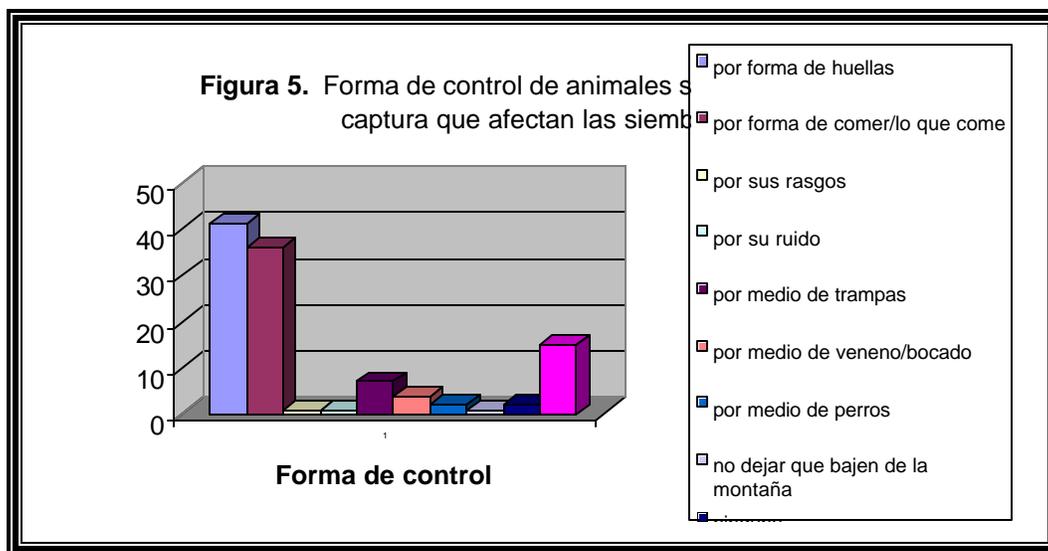
Tabla 1: Fauna Cinegética con Mayor Demanda en las Comunidades del Sur de la Cuenca del Lago de Atitlán

Tipo de Animal	Porcentaje de Preferencia	Producto o Atributo de Preferencia
Armado (Dasypus novemcinctus)	22%	Se dice que su concha tiene propiedades medicinales
Venado (Odocoileus virginianus)	19%	Su carne es consumida, el cuero y cuernos, así como la cabeza constituyen adornos
Tepescuintle (Agouti paca)	15%	Es muy cotizado porque se considera que su carne es muy fina para saborear
Gallareta (Podilymbus spp.)	12%	N.D.*
Tacuacín (Didelphis spp.)	7%	Se considera que es medicinal, aunque no se sabe si alguna parte en especial
Mapache (Porción lotor)	4%	Se le busca por su cuero que constituye un bonito adorno
Cotuza (Dasypsecta punctata)	1%	N.D.*
Coche de monte (Tayassu tajacu)	1%	N.D.*

\*N.D.= No Determinado

Los animales más reportados como perjudiciales para las actividades agrícolas son las ratas/ratones (familia Muridae) quienes se comen el producto de la siembra. La cotuza y el venado cola blanca se dice que se comen los cultivos y dañan la siembra. El tepescuintle, la taltuza y el mapache afectan las siembras de maíz, tanto la raíz como los frutos y semillas. Otros animales mencionados fueron los chocoyos, ardillas, coches de monte, mapaches, pizotes, zorrillos, conejos.

Un resumen de la forma en que las personas detectan y controlan a los animales, tanto para caza como captura se presenta en la figura 5. Estas formas de detección y/o control implican acciones directas con los animales (p.e. caza o captura) e indirectas (p.e. envenenamiento, perros guardianes).



Ninguna = no emplea ninguna forma de control contra animales que afectan las siembras  
 NS/NR = No sabe, no responde

Respecto a la probabilidad de éxito en las salidas de campo para capturar o cazar animales, los encuestados reportan que es la mayoría de veces eventual (55%). Muy pocos reportan que casi siempre o todas las veces se tiene éxito en la captura y caza (9%). Esto refleja una gran diferencia en la concepción del éxito de captura por parte de los cazadores de la región.

Un aspecto importante que influye en esta concepción es la temporalidad de los animales en ciertos sitios. Probablemente ciertos animales sean más frecuentemente vistos en ciertas épocas y ciertos lugares, a diferencia de otros que se pueden observar todo el tiempo. Esto ciertamente se encuentra fuertemente correlacionado a la etología<sup>12</sup> y necesidades de hábitat para forraje, anidación, cortejo y reproducción; situación poco conocida para las distintas especies de fauna, especialmente cinegética, en la región de Atitlán y sumamente importante en la implementación de un calendario cinegético local.

Algo en lo que están de acuerdo muchos cazadores es que en la época lluviosa comprendida en los meses de abril, mayo y junio; es bastante probable encontrar a los animales sujetos de caza (13%), debido principalmente al marcaje de huellas que sirven como pista para dar con el animal. La gran mayoría (58%) considera que se pueden encontrar durante todo el año a los animales.

Se consultó acerca del tiempo en el que los cazadores consideran que los animales son más vulnerables o débiles. Hubo un consenso generalizado (66%) acerca de que en verano la fauna cinegética es más vulnerable debido a la escasez de agua y de comida propia de ellos. Otro grupo (15%) considera que en la época de apareamiento son más vulnerables.

<sup>12</sup> Ciencia que estudia el comportamiento de los animales, principalmente la conducta en aspectos de reproducción, alimentación

## **6.1. Legislación, Normas y Propuestas para Regular la Actividad de Cacería**

El 85% del grupo de cazadores encuestado considera que es conveniente organizar un grupo de protección de animales sujetos de cacería para que proliferen más<sup>13</sup>. El tipo de organización que se consultó se refería a una asociación de caza. De esta manera una buena parte del grupo (65%) opinó que era buena y correcta la idea de crear una asociación de caza que tenga la finalidad antes expuesta. En contraposición a esta forma de agrupación otro segmento de encuestados (13%) expresó que es mala idea y que no debe existir<sup>14</sup>. Este último criterio fue expresado principalmente por personas que no están vinculadas fuertemente con la actividad de cacería.

Es así que al ser consultados sobre su integración y participación en una asociación de caza de la región el 67% expresó que sí están de acuerdo. El 18% no están de acuerdo en integrarse a una organización para regular la cacería y el 13% no saben o no responden.

Finalmente, al ser consultados acerca de si estarían dispuestos a respetar el tiempo o época de veda el 88% dijeron que sí, no habiendo desacuerdo en ello; aunque el resto (12%) no sabe o no responde<sup>15</sup>

---

<sup>13</sup> Considero que los encuestados estiman que debe existir esta agrupación con la finalidad de proteger a los animales en el sentido de que se mantengan las poblaciones viables para que la actividad se mantenga durante más tiempo.

<sup>14</sup> Esto es importante considerar en las acciones a tomar a futuro, puesto que la actividad de cacería en la región de Atitlán generalmente se ha mantenido al margen de la ley, así como de controles y regulaciones efectivas

<sup>15</sup> Probablemente no sepan el concepto de época de veda, ni que existe una ley general de caza, donde se establecen calendarios cinegéticos para varias especies de fauna que se dan en la región

## **V. Conclusiones**

### **1. Perfil del Cazador y de la Actividad en la Región**

- El tipo de cacería principal en el área de Atitlán es el deportivo, siguiendo en orden de importancia los de subsistencia y comercio. Las motivaciones principales de los cazadores para ejercer la actividad son por gusto y afición.
- Un número importante de cazadores en el área de Atitlán son originarios de San Lucas Tolimán y sus poblados aledaños; y otra parte se ubican en Santiago Atitlán. Existen evidencias de que grupos de cazadores de la Costa Sur (Patulul) llegan a cazar a la zona de Atitlán.
- La actividad de cacería se desarrolla dentro de las familias como una tradición. Existen muchos jóvenes que actualmente llevan años de experiencia desarrollando la actividad.
- Existen territorios donde los grupos de cazadores desarrollan su actividad y territorios donde los grupos de la Costa comparten territorios con los del Altiplano según el tipo de animal que se cace.

### **2. Técnicas de Cacería**

- Las técnicas más empleadas por los cazadores son de perros corrientes sin armas, perros de caza con armas, trampa, luciada, tardiada, velada y sorpresa.

### **3. Sitios de Caza y Captura**

- Los lugares principales de caza y captura de animales son los volcanes y faldas de volcanes, seguido de montañas altas aledañas a los volcanes y la costa sur.
- Las principales comunidades vegetales donde se acostumbra capturar o cazar animales son milpas/cultivos, bosques y guamiles
- Los cazadores actualmente recorren distancias de 6 – 10 km para llegar a los sitios de caza. Anteriormente el rango de distancias de recorrido que se considera era menos de 5 km. Para llegar a los sitios de caza o captura.

#### 4. Preferencias en la Cacería

- Generalmente la cacería es dirigida hacia un solo animal, aunque se reportan cazadores que salen a capturar cualquier animal que encuentren.
- Los animales más preferidos y presionados por la cacería son *Odocoileus virginianus* (venado), *Agouti paca* (tepezcuintle), *Dasyprocta punctata* (cotuza), entre otros, los cuales se encuentran en apéndice III CITES y la lista roja de CONAP.
- La captura de *Dasybus novemcinctus* (armadillos) y *Didelphis spp* (tacuacines) puede ser importante debido a que se considera que tienen propiedades medicinales.

#### 5. Efectos del Clima y Experiencias Mágico Religiosas en Torno a la Actividad de Cacería

- La luna y el clima son elementos ambientales que afectan la actividad de cacería, por lo que son parámetros de consideración para efectuar mejores cacerías.

#### 6. Legislación, Normas y Propuestas para Regular la Actividad de Cacería

- Muchos cazadores desconocen la legislación que norma la captura y caza de animales. Ejercen la actividad sin controles ni registros, por lo que se desconoce la presión que pueden ejercer sobre la fauna de la región.
- La mayoría de cazadores consideran importante la creación y formación de una asociación de cazadores, con la finalidad de controlar y regular la cacería con fines de mantener las poblaciones de fauna cinegética viables para seguir con la actividad a largo plazo.

### VI. Recomendaciones

- Establecer espacios de información, consulta y participación por parte de las municipalidades locales (San Lucas Tolimán y Santiago Atitlán, Patulul y Chicacao) así como de CONAP y los grupos de cazadores para determinar la mejor manera de regular y controlar la cacería en la región dentro de un marco legislativo coherente.

- Facilitar investigaciones de especies con alta presión cinegética y en vías de extinción local (como el venado cola blanca, tepescuintle y cotuza) para asegurar medios de conservación in situ.
- Promover la creación de una organización de cazadores aglutinados para hacer sostenible la actividad
- Establecer un calendario cinegético acorde a la situación actual de las poblaciones de especies sujetas a caza y captura, controlado por medios locales (CONAP-municipalidades – agrupación de cazadores).
- Fortalecer los mecanismos de coordinación y apoyo para el control y vigilancia de la actividad de cacería en la región, que incluye la presencia de SEPRONA y el ministerio público.

## **VII. Literatura Revisada**

Castellanos, Waldemar. Com. pers. Sobre actividad de cacería en los Volcanes Tolimán y Atitlán y áreas aledañas. Cazador. San Lucas Tolimán.

Jurado, Lucia. (1995). Evaluación de la actividad de Cacería en tres comunidades de Tres volcanes y ensayo del sistema de cacería propuesto por el CONAP. Tesis para optar al título de Biólogo. Escuela de Biología, Facultad de CC. Q y Farmacia. USAC. Guatemala.

Morales A., Julio. (1993). Caracterización etnozoológica de la actividad de cacería en la comunidad de Uaxactún, Flores, Petén. Tesis de Biólogo. Escuela de Biología, Fac. CC. Q y Farmacia, USAC, Guatemala.

Santizo A., Claudia. (1993). Propuesta de Plan de manejo del Parque regional Rey Tepepul I, Area comunal del Municipio Santiago Atitlán, Sololá. Trabajo de Investigación para optar al título de Biólogo, Universidad del Valle de Guatemala. Guatemala.

## Anexos

### Anexo 1. Formato de Encuesta para Cazadores

No. de boleta: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_\_\_

#### INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE: \_\_\_\_\_

EDAD: \_\_\_\_\_

PROFESIÓN U OFICIO: \_\_\_\_\_

LUGAR DE ORIGEN: \_\_\_\_\_

# DE AÑOS DE VIVIR EN LA COMUNIDAD: \_\_\_\_\_

NÚMERO DE MIEMBROS QUE FORMAN LA FAMILIA: \_\_\_\_\_

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

¿Le gusta la carne de animales salvajes? Sí o No y Por qué? \_\_\_\_\_

¿Qué clases de carnes de animales salvajes ha comido? \_\_\_\_\_

¿Por qué le gusta la carne de monte? (es nutritiva, es suave, tiene buen sabor, no está contaminada, es barata, otras razones – especifique) \_\_\_\_\_

Alguna vez ha practicado la cacería? Si o no y Por qué? \_\_\_\_\_

¿Por qué razón caza? (por deporte, por curiosidad, para subsistencia o alimento, para comerciar, por pánico, por aberración, otras razones - especifíquelas) \_\_\_\_\_

Lo que usted caza o captura ¿qué uso le da? (se lo come, lo vende, para adorno, para tener una mascota, para medicamentos, por colección, otras explíquela) \_\_\_\_\_

¿Cuántos años tiene de experiencia en la actividad de captura o cacería? \_\_\_\_\_

¿Qué técnicas de caza son las que usted conoce? (Con perros corrientes sin armas, con perros para cazar con armas, trampera, luciadas, tardiadas, veladas, sorpresa, otras – especifíquelas) \_\_\_\_\_

Y de estas, ¿Cuál o cuáles son las que usted practica? \_\_\_\_\_

De estas formas o técnicas de caza, ¿Cuál cree usted que es la que más contribuye a la disminución y desaparición de los animales? y ¿cuál es la que menos afecta? \_\_\_\_\_

---

---

---

Considera que usted podría practicar la técnica que menos contribuye a la desaparición de animales? Si o no y ¿Por qué?\_\_\_\_\_

---

La actividad de cacería o captura ¿la realiza solo, con familiares o amigos? (¿qué número?)\_\_\_\_\_

¿Cómo reparten el animal capturado o cazado?\_\_\_\_\_

¿En qué lugares es en los que ha cazado o capturado animales a lo largo de su vida?\_\_\_\_\_

---

¿Qué área es la que más frecuenta o prefiere para la captura o cacería? ¿Por qué?\_\_\_\_\_

---

¿Cada cuánto sale a capturar o cazar?\_\_\_\_\_

¿Qué animales ha observado en dichas áreas (en general)?\_\_\_\_\_

---

¿Cuáles son los animales que caza con mayor frecuencia?\_\_\_\_\_

---

¿Qué animales prefiere cazar?\_\_\_\_\_

---

¿Cuáles de los animales que ha observado en el área son ahora menos numerosos o ya es difícil encontrar?\_\_\_\_\_

---

¿Qué número de personas de su comunidad, calcula que se dediquen a esta actividad?\_\_\_\_\_

---

¿Qué tipos de cacería son las que se realizan en su comunidad?

a) De subsistencia b) deportiva c) para el comercio d) otros tipos especifíquelos

Y de estos tipos ¿cuál cree que es más perjudicial?\_\_\_\_\_

¿Algún animal en especial posee mayor demanda por las personas de su comunidad? ¿Por qué?\_\_\_\_\_

¿En qué lugares acostumbra cazar o capturar?

- a) milpa/ cultivos    b) guamiles    c) pastizales    d) bosque    e) ríos o arroyos  
f) otros

¿Algún animal silvestre causa daño a sus cultivos, ganado o propiedades? ¿Cuáles animales y que daños causan?\_\_\_\_\_

¿Cuál es la forma como controla a cada animal?\_\_\_\_\_

¿Cuánto camina en promedio cada vez que va de cacería antes de encontrar al animal?\_\_\_\_\_

¿Cuánto caminaba hace 5 y hace 10 años?\_\_\_\_\_

Todas las veces que sale a cazar o capturar ¿encuentra algo? Si no es así, ¿cada cuánto de las veces que sale a cazar tiene éxito? ¿O los animales los encuentra por temporadas o meses?\_\_\_\_\_

¿Cuáles son los meses en los que fácilmente encuentra los distintos animales que caza o captura? (especifique los meses de cada animal)\_\_\_\_\_

¿Qué aspectos influyen en la cacería? (clima, estaciones, luna, otros – especifíquelos)\_\_\_\_\_

¿Qué actividades religiosas y tradicionales realiza o conoce que se hagan para lograr una buena cacería?\_\_\_\_\_

---

---

¿Alguna vez le han sucedido fenómenos mágicos durante la cacería o conoce alguno que le haya sucedido a alguien conocido?\_\_\_\_\_

---

---

¿En qué época o épocas del año considera que los distintos animales que caza son más vulnerables o están más débiles? y ¿por qué?\_\_\_\_\_

---

---

¿Conoce la ley de caza? Si la conoce ¿qué opina de las regulaciones que tiene para la protección de los animales en peligro de desaparecer?\_\_\_\_\_

---

---

¿Considera, como cazador, que es conveniente organizar un grupo de protección de animales objeto de cacería para que proliferen más? Si o No y ¿por qué?\_\_\_\_\_

---

---

¿Qué opina de una asociación de caza?\_\_\_\_\_

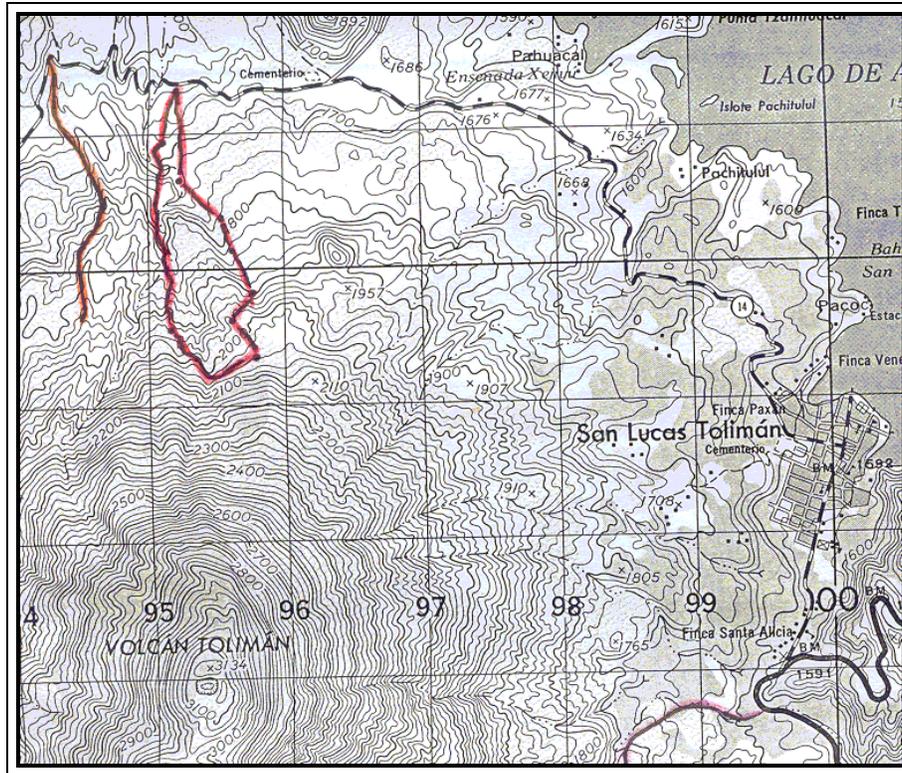
---

---

Si es cazador, ¿se integraría a una asociación de cazadores de la región?\_\_\_\_\_

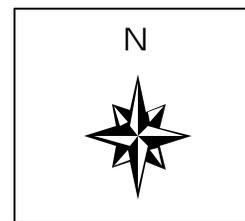
¿Estaría de acuerdo, como cazador, que se respetase las épocas de veda?\_\_\_\_\_

## Anexo 2. Recorridos de Campo Efectuados en las Faldas del Volcán Tolimán con Cazadores de San Lucas Tolimán.



Escala 1: 50,000  
Ref. 1959 I

Mapa 1: Mapa Cartográfico de San Lucas Tolimán



### **Anexo 3. Glosario de Técnicas de Cacería Empleadas por los Cazadores en la Cuenca Sur del Lago de Atitlán**

#### **1. Perros Corrientes Sin Armas**

Es una técnica sumamente empleada por campesinos, tradicionalmente se desarrollaba en forma grupal y se empleaban palos como armas para enfrentar y matar al animal sujeto a captura y caza. Generalmente los perros corrientes acompañan a sus dueños cuando realizan actividades de campo. Entonces aprovechan a los perros para “jatear” a los animales que quieren capturar o cazar.

#### **2. Perros de Caza con Armas**

Esta técnica es bastante completa, pues generalmente los perros son de razas adecuadas a la actividad cinegética. Asimismo se emplean rifles y escopetas con diversidad de municiones especiales para capturar o cazar al animal que se decide cazar.

Se emplea bastante en la caza del venado principalmente, y la técnica incluye trabajo en grupo para cerrar los flancos de escape del animal. Implica la participación de al menos 4 personas armadas y 2 perros.

#### **3. Trampera**

Se denomina de esta manera a la técnica de caza que emplea cualquier tipo de trampa. Esto implica la elaboración o compra de estos artefactos con la finalidad de atrapar a la presa viva para posteriormente matarla.

#### **4. Luciada**

De esta manera se conoce a nivel regional la técnica que implica salidas nocturnas a las áreas donde se ubica la presa. Se emplea linterna o algún otro tipo de generador de luz para lucear a la presa con la finalidad de encandilarla y dejarla en shock para posteriormente capturarla o matarla.

#### **5. Tardiada**

Se denomina a la cacería efectuada durante las tardes. Consiste en recorridos vespertinos en búsqueda de la presa deseada. Se desarrolla hasta antes del crepúsculo o anochecer.

#### **6. Velada**

Se conoce de esta manera a la técnica de cacería realizada durante la noche. Se describe como la ubicación de un sitio frecuentado por la presa, en donde se conoce el horario y las

condiciones necesarias para su captura, que implica el conocimiento de su comportamiento. Generalmente el cazador espera escondido en el sitio dejando algún atractivo para el animal, por ejemplo alimento, para luego capturarlo o matarlo con arma de fuego.

## **7. Sorpresa**

Es conocido así el factor de probabilidad de que en algún recorrido realizado por el cazador encuentre cualquier animal o el animal que se desea capturar. Por ejemplo se reporta que cuando se quiere cazar venado, muchas veces en el recorrido aparecen otros animales como conejos o gatos de monte, los cuales son cazados por equivocación o por deseo de tener una presa de caza.